



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS						REFERENCIA DE PREÇOS		BDI (%)
						Planilha Referência	Data Base	
Município: Arceburgo - MG						SINAPI	outubro/24	23,83%
Projeto: Ponte em aduela de concreto premoldado						SETOP_Sul	agosto/23	
Local: Rua Presidente Getúlio Vargas								
Responsável Técnico: Leonardo Brás Baldo CREA 5060897795/D								
Assinatura do Responsável Técnico: _____								
Data: 23/01/2025								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	FONTE	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
CONSTRUÇÃO DE PONTE									
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						22.626,44
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	490,31	2.206,40	607,15	2.732,18
1.2	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	975,00	2.925,00	1.207,34	3.622,02
1.3	SINAPI	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	5,85	710,32	4.155,37	879,59	5.145,60
1.4	SINAPI	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	28,00	320,91	8.985,48	397,38	11.126,64
2.0			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						35.401,06
2.1	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	56,00	189,50	10.612,00	234,66	13.140,96
2.2	SINAPI	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	235,20	11,08	2.606,02	13,72	3.226,94
2.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	361,76	9,41	3.404,16	11,65	4.214,50
2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	152,88	25,98	3.971,82	32,17	4.918,15
2.5	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	152,88	52,30	7.995,62	64,76	9.900,51
3.0			INFRAESTRUTURA						57.783,55
3.1	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	33,60	120,03	4.033,01	148,63	4.993,97
3.2	SETOP	RO-00529	Transporte de pedra ou rachão produzida ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural	TxKM	235,20	0,98	230,50	1,21	284,59
3.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	4,20	593,15	2.491,23	734,50	3.084,90

3.4	SETOP	ED-49799	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	25,20	737,39	18.582,23	913,11	23.010,37
3.5	SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	2368,59	6,86	16.248,53	8,49	20.109,33
3.6	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	118,43	31,38	3.716,33	38,86	4.602,19
3.7	SETOP	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	20,00	68,57	1.371,40	84,91	1.698,20
4.0			SUPERESTRUTURA						154.010,61
4.1	COTAÇÃO	001	ADUELA DE CONCRETO 4,00 x 2,00x0,17	UNIDADE	14,00	7.920,00	110.880,00	9.807,34	137.302,76
4.2	SETOP	ED-49799	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	9,72	737,39	7.167,43	913,11	8.875,43
4.3	SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	121,52	30,42	3.696,64	37,67	4.577,66
4.4	SETOP	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	12,00	68,57	822,84	84,91	1.018,92
4.7	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	8,00	225,70	1.805,60	279,48	2.235,84
5.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						25.021,88
5.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,60	788,33	2.837,99	976,19	3.514,28
5.2	SETOP	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	15,36	68,57	1.053,24	84,91	1.304,22
5.3	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	12,00	494,75	5.937,00	612,65	7.351,80
5.4	SETOP	ED-49799	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,43	737,39	317,08	913,11	392,64
5.5	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	12,00	38,23	458,76	47,34	568,08
5.6	SINAPI	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	14,00	320,91	4.492,74	397,38	5.563,32
5.7	SETOP	ED-48551	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	2,00	2.554,93	5.109,86	3.163,77	6.327,54
TOTAL		-	-			S/ BDI	238.114,26	C/ BDI	294.843,54

OBSERVAÇÕES

Código: Código do custo unitário conforme referência de preço empregada (SETOP, DNIT, SINAPI, DNIT, outras)

Descrição: Nome do item de acordo com a planilha referência

Unid. Unidade de medida de cada item

Preço (R\$) Sem BDI Unitário: Preço Unitário para cada item da planilha

Data-base: mês/ano a que se referem os preços unitários

Planilha de Referência: SETOP (por região), DER-MG, SUDECAP, SINAPI, DNIT, COPASA, ou outra

BDI (%): Valor total da composição do BDI em %.

Data: data de elaboração do orçamento

Somatória Grandes Itens: Efetuar a soma dos subitens que compõem cada grande item da planilha orçamentária

Formulas Colunas G,H e I: Células automáticas, não sendo necessário alteração nas mesmas.